Actividad 3 Evidencia

Hecho por

Sergio Galvis álzate

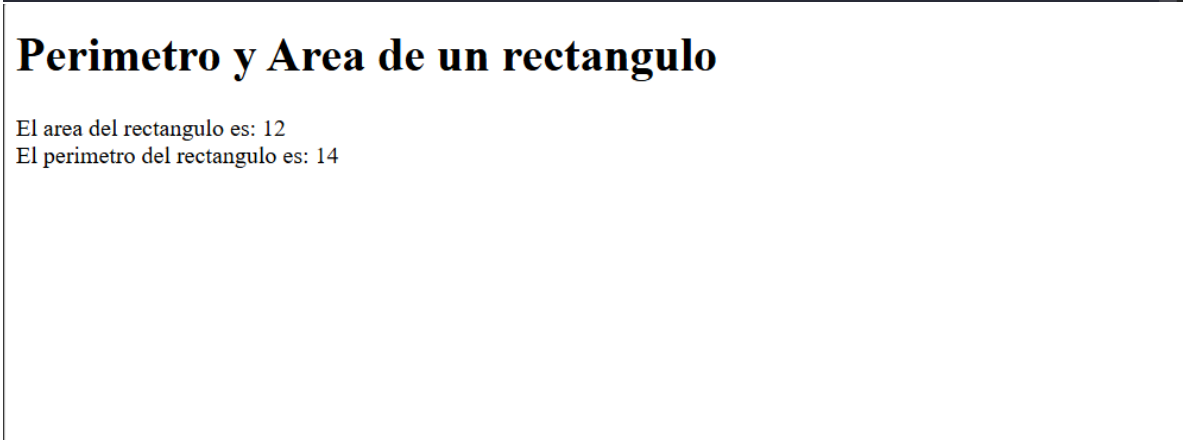
Daniel López Bernal

Fecha:29/08/2025

Ficha:3172293

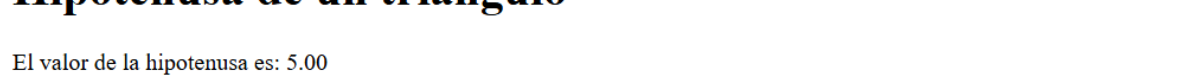
Ejercicio 1:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Ejercicio_1</title>
</head>
<body>
    <h1>Perimetro y Area de un rectangulo</h1>
    <script>
        let base = parseInt(prompt("Ingrese la base del rectangulo:"));
        let altura = parseInt(prompt("Ingrese la altura del rectangulo:"));
        let perimetro = 2 * (base + altura);
        let area = base * altura;
        document.write("El area del rectangulo es: " + area + "<br>");
        document.write("El perimetro del rectangulo es: " + perimetro + "<br>");
    </script>
</body>
</html>
```



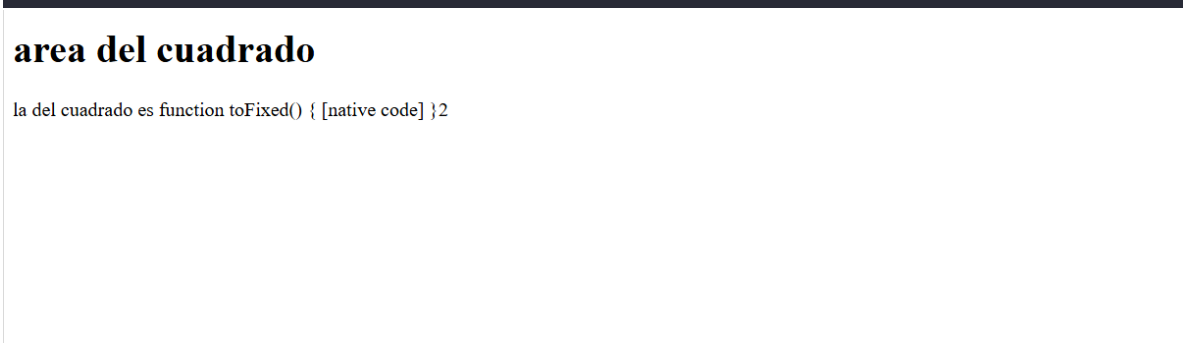
Ejercicio 2:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Ejercicio_2</title>
</head>
<body>
    <h1>Hipotenusa de un triangulo</h1>
    <script>
        let cateto1 = parseInt(prompt("Ingrese el valor del primer cateto:"));
        let cateto2 = parseInt(prompt("Ingrese el valor del segundo cateto:"));
        let hipotenusa = Math.sqrt(cateto1**2 + cateto2**2);
        document.write("El valor de la hipotenusa es: " + hipotenusa.toFixed(2) + "<br>");
    </script>
</body>
</html>
```



Ejercicio 3:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>ejercicio_3</title>
</head>
<body>
    <h1> area del cuadrado </h1>
    <script>
        let base1 = parseInt(prompt("ingrese un valor"));
        let bas2 = parseInt(prompt("ingrese un valor"));
        let area =  Math.sqrt(base1*bas2);
        document.write("la del cuadrado es " + area.toFixed);
    </script>
</body>
</html>
```



Ejercicio 4:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>ejercicio_4</title>
</head>
<body>
    <h1> promedio de notas </h1>
      <script>
        let nota1 = parseInt(prompt(" Ingrese su primera nota "));
        let nota2 = parseInt(prompt(" Ingrese su segunda nota "));
        let nota3 = parseInt(prompt(" Imgrese su tercera nota"));
        let nota4 = parseInt(prompt(" ingrese su cuarta nota "));
        let promedio = Math.sqrt(nota1+nota2+nota3+nota4/4);
        document.write("el promedio de sus notas es " + promedio.toFixed(2) + "<br>");
      </script>
</body>
</html>
```

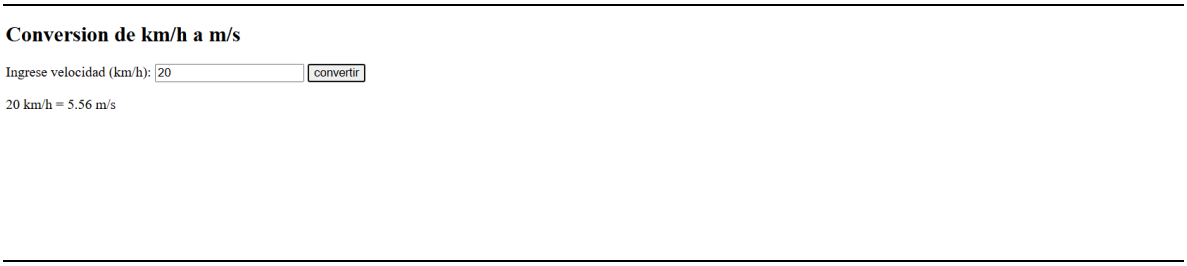


Ejercicio 5:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Conversor de velocidad</title>
</head>
<body>
    <h2>Conversion de km/h a m/s</h2>
    <label for="velocidad">Ingrese velocidad (km/h):</label>
    <input type="number" id="velocidad">
    <button onclick="convertir()">convertir</button>

    <p id="resultado"></p>

    <script>
        function convertir() {
            let kmh = parseFloat(document.getElementById("velocidad").value);
            if (isNaN(kmh)) {
                document.getElementById("resultado").innerText = "Por favor ingrese un numero val
                return;
            }
            let ms = kmh / 3.6;
            document.getElementById("resultado").innerText = kmh + " km/h = " + ms.toFixed(2) + "
        }
    </script>
</body>
</html>
```



Ejercicio 6:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Total de Pago</title>
</head>
<body>
    <script>
      let horas = prompt("Ingrese horas");
      let coste = prompt("Ingrese costo");

      horas = parseInt(horas.replace(/\./g,""));
      coste = parseInt(coste.replace(/\./g,""));

      let paga = horas * coste;

      document.write("El pago es: " + paga.toLocaleString("es-CO"));
    </script>
</body>
</html>
```

El pago es: 12

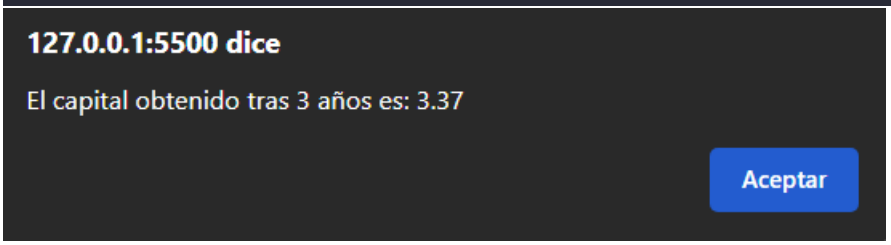
Ejercicio 7:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Inversion</title>
</head>
<body>
    <script>
        let cantidadInvertir = prompt("Ingrese la cantidad a invertir:");
        let interesAnual = prompt("Ingrese el interés anual (en %):");
        let numeroAños = prompt("Ingrese el número de años:");

    cantidadInvertir = parseFloat(cantidadInvertir);
    interesAnual = parseFloat(interesAnual);
    numeroAños = parseInt(numeroAños);

    let capitalObtenido = cantidadInvertir * Math.pow((1 + interesAnual / 100), numeroAños);

    alert("El capital obtenido tras " + numeroAños + " años es: " + capitalObtenido.toFixed(2));
    </script>
</body>
</html>
```



Ejercicio 8:

```html
<html lang="en">
<head>
    <title>Peso total del paquete</title>
</head>
<body>
    <h1>Calcular peso del paquete</h1>

    <label for="payasos">Numero de payasos vendidos:</label>
    <input type="number"id="payasos"><br><br>

    <label for="muñecas">Numero de muñecas vendidas:</label>
    <input type="number"id="muñecas"><br><br>

    <button onclick="calcularPeso()">Calcular</button>

    <p id="resultado"></p>

    <script>
        function calcularPeso() {
            // Pesos fijos
            const pesoPayaso = 112;
            const pesoMuñeca = 75;

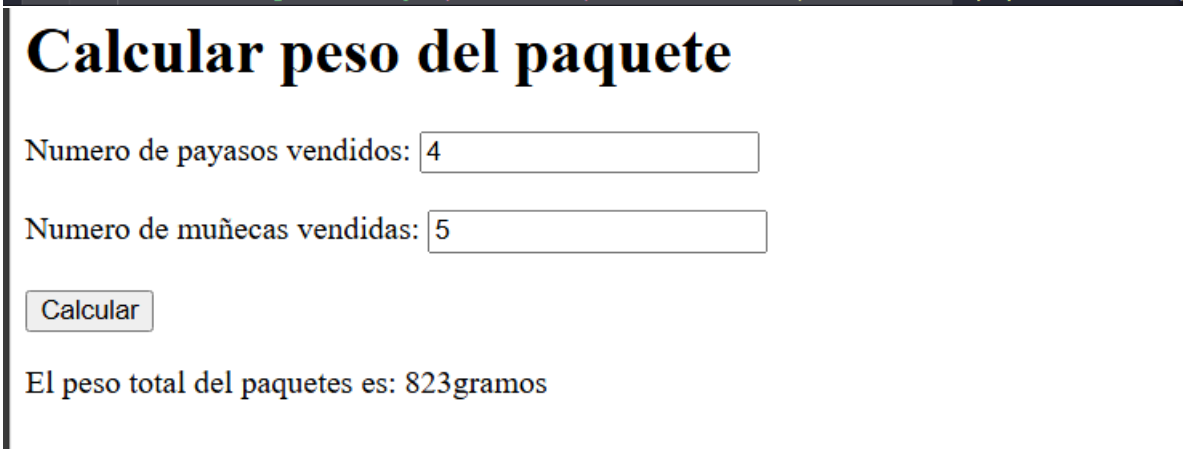
            // Leer valores ingresados
            let payasos = parseInt(document.getElementById("payasos").value);
            let muñecas = parseInt(document.getElementById("muñecas").value);

            // Si no escriben nada, tratamos como 0
            if (isNaN(payasos)) payasos = 0;
            if (isNaN(muñecas)) muñecas = 0;

            // Calculo
            let pesoTotal = (payasos * pesoPayaso) + (muñecas * pesoMuñeca);

            // Mostrar resultado

            document.getElementById("resultado").innerText = "El peso total del paquetes es: " +
```



Ejercicio 9:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Panadería</title>
</head>
<body>
  <h1>Panadería</h1>
  <p>Calculadora de precio de pan no fresco</p>

  <label for="barras">Número de barras no frescas:</label>
  <input type="number" id="barras" min="0">
  <button onclick="calcular()">Calcular</button>

  <h2>Resultado:</h2>
  <p id="precioBarra"></p>
  <p id="descuento"></p>
  <p id="total"></p>

  <script>
    function calcular() {
      const precioNormal = 12500;      // Precio de una barra fresca
      const descuento = 0.60;          // 60%

      const barras = parseInt(document.getElementById("barras").value);

      if (isNaN(barras) || barras < 0) {
        alert("Por favor, ingresa un número válido de barras.");
        return;
      }

      // Cálculos
      const precioTotalNormal = barras * precioNormal;
      const descuentoTotal = precioTotalNormal * descuento;
      const precioFinal = precioTotalNormal - descuentoTotal;

      // Mostrar resultados
```

```
    // Mostrar resultados
    document.getElementById("precioBarra").textContent
      `Precio habitual por barra: $${precioNormal}`;
    document.getElementById("descuento").textContent =
      `Descuento aplicado: ${descuento * 100}%`;
    document.getElementById("total").textContent =
      `Coste total final: $${precioFinal}`;
  }
</script>
/body>
/html>
```

Panadería

Calculadora de precio de pan no fresco

Número de barras no frescas: 4 Calcular

Resultado:

Precio habitual por barra: $12500

Descuento aplicado: 60%

Coste total final: $20000

Ejercicio 10:

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Nómina Constructora Tecnovivir</title>
</head>
<body>
  <h1>Nómina de 50 Obreros</h1>
  <p>Ingrese las horas trabajadas de cada obrero:</p>

  <textarea id="horas" rows="10" cols="40"
    placeholder="Ejemplo: 40, 38, 45, 50 ... (50 valores separados por coma)">
  </textarea><br><br>

  <button onclick="calcularNomina()">Calcular Nómina</button>

  <h2>Resultados:</h2>
  <pre id="resultados"></pre>

  <script>
    function calcularNomina() {
      const valorHora = 10000;
      const horasInput = document.getElementById("horas").value.trim();

      if (!horasInput) {
        alert("Por favor, ingrese las horas trabajadas de los 50 obreros.");
        return;
      }

      // Convertir a arreglo de números
      const horasArr = horasInput.split(",").map(h => parseInt(h.trim()));

      if (horasArr.length !== 50) {
        alert("Debe ingresar exactamente 50 valores (uno por obrero).");
        return;
      }

      let totalNomina = 0;
```

Nómina de 50 Obreros

Ingrese las horas trabajadas de cada obrero:

Ejemplo: 40, 38, 45, 50 ... (50 valores separados por coma)

Calcular Nómina

Resultados: